

SEQUENCE LISTING

<110> SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ

<120> IDENTIFICATION OF CACAO

<130> Identification of cacao

<140>

<141>

<150> 98121043.8

<151> 1998-11-05

<160> 13

<170> PatentIn Ver. 2.1

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 1

tttagtgctg gtatgatcgc

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 2

tgggaagtcc tcgtgttgca

20

<210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> cacao

<400> 3

ggcaatttac ttcgtgacaa acg

23

<210> 4

<211> 24

<212> DNA

<213> cacao

<400> 4

ctcatatttg ccaggagaat taac

24

<210> 5

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 5

cccacacgca

10

<210> 6

<211> 10

<212> DNA

<213> cacao

<400> 6

cagaccgacc

10

<210> 7

<211> 22

<212> DNA

<213> cacao

<400> 7

cctccagctt ctctctttgt gt

22

<210> 8

<211> 19

<212> DNA

<213> cacao

<400> 8

gctgagcagt gtggacgac

19

<210> 9

<211> 20

<212> DNA

<213> cacao

<400> 9

<210> 10
 <211> 583
 <212> DNA
 <213> cacao

<400> 10
 cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
 gtaaaagaca agagaaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcga agaaccatat 120
 acattgaaga cgggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcagggtta 180
 ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
 aagacatcaa ggttatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
 ttgcccaga gaattaacag gcaggggcag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360
 ttggctaacc acgtaaacag tgcttccctg aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
 attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtcccccttc ctgacacaga 480
 aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttggt 540
 cgaaggaggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 11
 <211> 583
 <212> DNA
 <213> cacao

<400> 11
 cctccagctt ctctctttgt gtctaacaaa caagataaaa atgaataaat aaataaataa 60
 gtaaaaaaca agagaaaagta aaaacaaaaa attgattcat agctagtcga agaaccatat 120
 acattgaaga cgggtctcaag aacttcatag ctgaaggctc cgtaatatga ttcagggtta 180
 ttatttccag cggggaagaa taactgcagc aattataagt acagggtcaa tagactaacc 240
 aagacatcaa ggttatgtag aaacttctaa taaataaatg ttaaagtaga aaacctcata 300
 ttgcccaga gaattaacag gcaggggcag cacagctatg gttagcttct cttggttgtc 360
 ttggctaacc acgtaaacag tgcttccctg aggaacgctg actactgttc cacgctgtac 420
 attataggac tctttgtttt catgagtcac aaacgtaatt gtcccccttc ctgagacaga 480
 aataatttac tatgttttca atcaatggtg atttggtgat aaaagccgca aaattttggt 540
 cgaaggaggaa gagaatttac cgtttgtcac gaagtaaatt gcc 583

<210> 12
 <211> 1062
 <212> DNA
 <213> cacao

<400> 12
 gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgtttgtac 60
 caatttgggt ggtgtggcaa cactgatgac tactgcacaaa gggaaaatgt ttgccagagt 120
 cagtgcacgc gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaaag 180

```

tttgatcaga tgccttttga tagaaatgat ggtggttgc ctgctcgttg cttctatacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaggtct ttccctgcct tcgctacaac cggatgatgat 300
gccactcgca agaggggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagt caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420
tgagattaat ttgatgatgc cgtaggtgga caggatggg ctgcaccgca tggtcacat 480
acgtggggat actgctacaa tagggaatta aaccccgctg attactgcca gtgggatcca 540
aactaccctt gcgctccctg taagcaatat ttggccggg gtccaatgca acttacttgg 600
taagcctttc accatttgc ttttctttt cttgaaatgt atttatggta agggcaaat 660
gttttgttga catgggaata atcacttaac ttttgatata tcaggaaact caactatggg 720
cagtgtggaa gagccattgg ggtggacctt ttaacaacc cagactgct agcaactgat 780
cctacaattt ctttcaagtc agcgttctgg ttctggatga ctcacaatc accaaagcct 840
tcttgccacg atgtgatcat tggagcgtgg tcaccctccg gtacgacca ggcggcaggc 900
ggggttccag ggtttgtgtt gatcacaaat attatcaatg gcggccttga atgtggtcaa 960
ggttggaaat caaaggtaga ggaccgcatt gggttctata agaggtattg tgacacactt 1020
ggagttggct atggttaaca tctcgactgc tacaaccaga gg 1062

```

```

<210> 13
<211> 1063
<212> DNA
<213> cacaa

```

```

<400> 13
gctgagcagt gtggacggca agctggtggt gccctgtgcc ctggaggcct atgtttagtc 60
caatttgggt ggtgtggcaa cactgatgac tactgcaaaa aggaataatg ttgccagagt 120
cagtgcagcg gaagcggagg tgatactggt ggacttgata gtctgataac aagagaaaagg 180
tttgatcaga tgccttttga tagaaatgat ggtggttgc ctgctcgttg cttctatacc 240
tatgatgctt tcatagctgc tgcgaagtct ttccctgcct tcgctacaac cggatgatgat 300
gccactcgca agaggggaagt tgctgctttc ttggcccaaa cttctcacga aactactggt 360
tagtccactt cgaaagttaa tcacaaagt caccatgttt tgaacatgac ttcatcggtt 420
tgagaattaa tttgatgatg ccgtagggtg agcaggatgg gctgcaccgc atgtgccata 480
tacgtgggga tactgtcata atagggaatt aaaccccgct gattactgcc agtgggatcc 540
aaactaccct tgcgctcctg gtaagcaata ttttggccgg ggtccaatgc aacttacttg 600
gtaagccttt caccgtttgc taatttcttt tcttgaatg tatttatggt aaggcaaat 660
tgttttgggt acatgggaat aatcacttaa ctttgatata atcaggaaact acaactatgg 720
gcagtgtgga agagccattg ggttggacct attaaacaac ccagactgc tagcaactga 780
tcctacaatt tccttcaagt cagcgttctg gttctggatg actccacaat caccaaagcc 840
ttcttggcac gatgtgatca ttggggcgtg gtcaccctcc ggtagcgacc aggcggcagg 900
ccgggttcca gggtttgggt tgatcacaaa tattatcaat ggcggccttg aatgtgtgca 960
aggttggaaat gcaaaaggtag aggaccgcct tgggttctat aagaggtatt gtgacacact 1020
tggagttggc tatggttaaca atctcgactg ctacaaccag agg 1063

```